



**SMAS METHODIST
TANJUNG MORAWA
RPP PJJ KIMIA KELAS XI**

Mata Pelajaran Kelas/
Semester / T.P KD /
Materi Pokok Alokasi
Waktu

: Kimia
: XI / Ganjil / 2020-2021
: 3.3 /Fraksi Minyak Bumi dan
Mutu Bensin
: 1 x 60 Menit/ 1 x Pertemuan

TUJUAN PEMBELAJARAN :

Melalui model pembelajaran Guided Discovery Learning dengan menggali informasi dari berbagai sumber belajar, penyelidikan sederhana dan mengolah informasi, diharapkan peserta didik terlibat aktif selama proses belajar mengajar berlangsung, memiliki sikap ingin tahu, teliti dalam melakukan pengamatan dan bertanggungjawab dalam menyampaikan pendapat, menjawab pertanyaan, memberi saran dan kritik serta menjelaskan proses pembentukan fraksi-fraksi minyak bumi, teknik pemisahan serta kegunaannya Serta menyajikan karya tentang proses pembentukan dan teknik pemisahan fraksi-fraksi minyak bumi beserta kegunaannya dengan mengembangkan nilai karakter berpikir kritis , kreatif (**kemandirian**), kerjasama (**gotongroyong**) dan kejujuran (**integritas**) .

PERTEMUAN 1 (1 x 60 menit)

LANGKAH LANGKAH PEMBELAJARAN	MODEL DISCOVERY LEARNING
Pendahuluan (10 Menit) <ul style="list-style-type: none">▪ Persiapan▪ Appersepsi▪ Motivasi	<ul style="list-style-type: none">▪ Melakukan pembukaan dengan salam dan doa (Budaya Sekolah Religius)▪ Menerima informasi materi yang akan dibahas▪ Manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari▪ Membagi peserta didik dalam kelompok yang beranggotakan 5-6 orang/kelompok▪ Menjelaskan tujuan pembelajaran dan cakupan materi yang akan di ajarkan
Kegiatan Inti (30 Menit) Sintak Sintak Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none">▪ Stimulasi Siswa mengamati gambar fenomena terkait dengan fraksi minyak bumi dan mutu bensin yang ditampilkan oleh guru. (Critical thinking, literasi)▪ Problem Statement Guru mengajukan berbagai pertanyaan terkait gambar yang telah ditampilkan "Bagaimana proses pemisahan minyak bumi menjadi fraksi-fraksinya ? Apa saja kegunaan fraksi minyak bumi bagi masyarakat dan industry? Apa yang kalian ketahui tentang mutu bensin?" (Critical thinking, kolaborasi, komunikasi, literasi, HOTS)▪ Mengumpulkan informasi : Peserta didik mengumpulkan informasi tentang fraksi minyak bumi dan mutu bensin melalui berbagai sumber seperti buku teks kimia dan link sumber belajar berikut : http://gg.gg/k26tz https://www.youtube.com/watch?v=km-XtGXqudU berdiskusi dalam kelompok (via Edmodo) mengenai fraksi minyak bumi dan mutu bensin. (Critical thinking, kolaborasi, komunikasi, literasi, kreatif, HOTS)▪ Pengolahan Data Peserta didik menyimpulkan tentang fraksi minyak bumi dan mutu bensin. (Critical thinking, kolaborasi, komunikasi, literasi, kreatif, HOTS)▪ Komunikasi : Peserta didik mengkomunikasikan hasil analisis terkait fraksi minyak bumi dan mutu bensin via Edmodo. (Critical thinking, kolaborasi, komunikasi)▪ Generalisasi Peserta didik menyimpulkan mengenai fraksi minyak bumi dan mutu bensin.
Penutup (10 Menit)	<ul style="list-style-type: none">▪ Mereview pembelajaran, dan menghubungkan dengan kehidupan sehari-hari serta manfaatnya di masyarakat via Edmodo.▪ Melaksanakan penilaian untuk mengetahui ketercapaian indikator▪ Memberikan tugas kepada peserta didik, dan mengingatkan peserta didik untuk mempelajari materi dampak pembakaran bahan bakar dan cara mengatasinya yang akan dibahas dipertemuan berikutnya.▪ Berdoa dan memberi salam
Penilaian	<ul style="list-style-type: none">▪ Sikap : Jurnal Pengamatan Sikap, Penilain diri https://bit.ly/38A4eYg.▪ Pengetahuan : Tes Tulis dan Penugasan https://bit.ly/3f6eDgD▪ Keterampilan : Penilaian Unjuk Kerja dan Presentasi https://bit.ly/3iy8E6x

Mengetahui,
Kepala SMAS Methodist Tanjung Morawa

Tanjung Morawa, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran Kimia

RESIEN, S.E., M.Pd.
NIP. -

PREDDY SILITONGA, S.Si.
NIP. -